



产品规格书

产品型号： PLS28

产品名称： PLS28型 航空插头

发布日期： 2016-4-19



慈溪市登峰连接器厂

工厂地址：浙江省宁波市慈溪市道林大道 209 号

电话：0086-0574-63516378 传真：0086-0574-63516823

网址：<http://www.cxdengfeng.com> www.dengfeng.biz www.nbdengfeng.cn

1. 适用范围

本产品规格书对产品的性能进行了规范，作为技术确认的依据。

2. 一般特性

该系列产品广泛应用于仪器仪表数控设备、医疗器械、通信信号、灯光音响控制、太阳能、新能源汽车及显示屏等。

3. 产品结构

本产品采用螺纹锁紧连接形式，针孔接线方式为电缆线焊接。

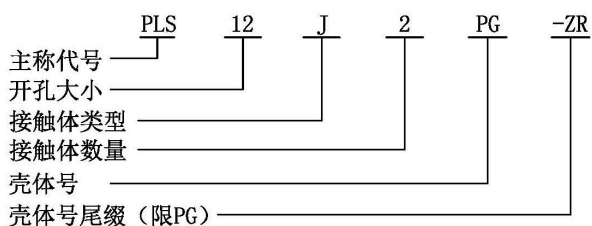
4. 技术特性

外壳	锌基合金镀铬
绝缘体	PPS
接触件	铜镀金
附件	螺丝-钢(SCM435)、弹垫-弹簧钢、螺母/紧定螺钉-铜合金、垫圈防护盖/尾管（软氯PVC）。
接插方式	防插反（防呆）螺纹锁紧连接
使用环境	室内
温度范围	-25℃ ~ +85℃
配插次数	>500

5. 产品例图



6. 产品型号说明



开孔大小：

12、16、20、24、28、32、40、(46)、48、55。

括号内为在开发产品。

接触体类型：J-针、K-孔。

接触体数量：见各产品附表。

壳体号：Y-园座、A-方座、D-对接座、DPG-对接PG出线座、DR-金属软管出线座，P-普通夹线出线头、PG-PG出线头、R-金属软管出线头。

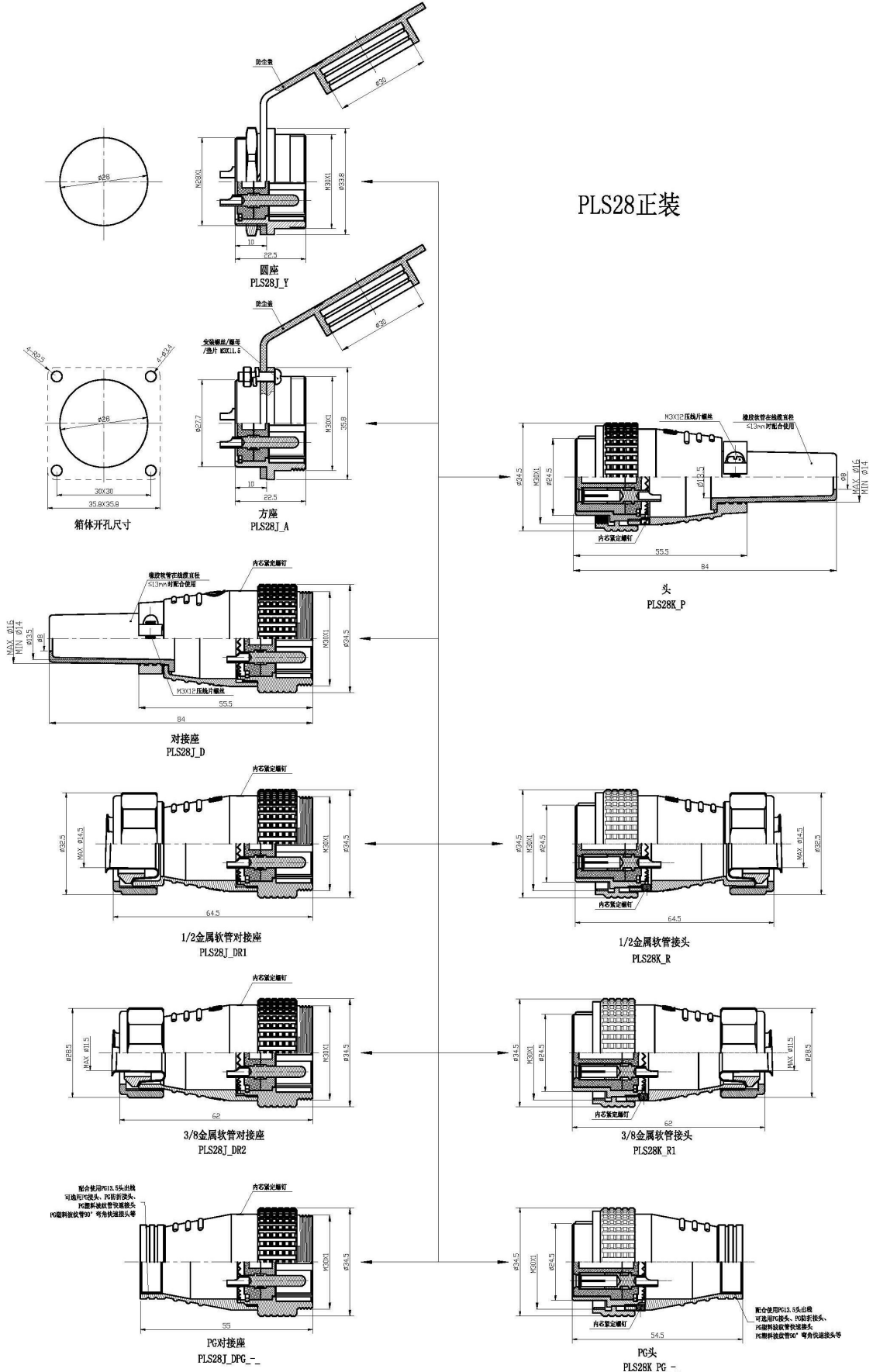
壳体号尾缀（限PG）：-T:加PG头、(-T I: PLS12出线孔6.8mm、-T II: PLS12出线孔8mm)、-F:加PG防折尾管、-R:加PG软管180°、-ZR:加PG软管90°。

工厂地址：浙江省宁波市慈溪市道林大道 209 号

电话：0086-0574-63516378 传真：0086-0574-63516823

网址：<http://www.cxdengfeng.com> www.dengfeng.biz www.nbdengfeng.cn

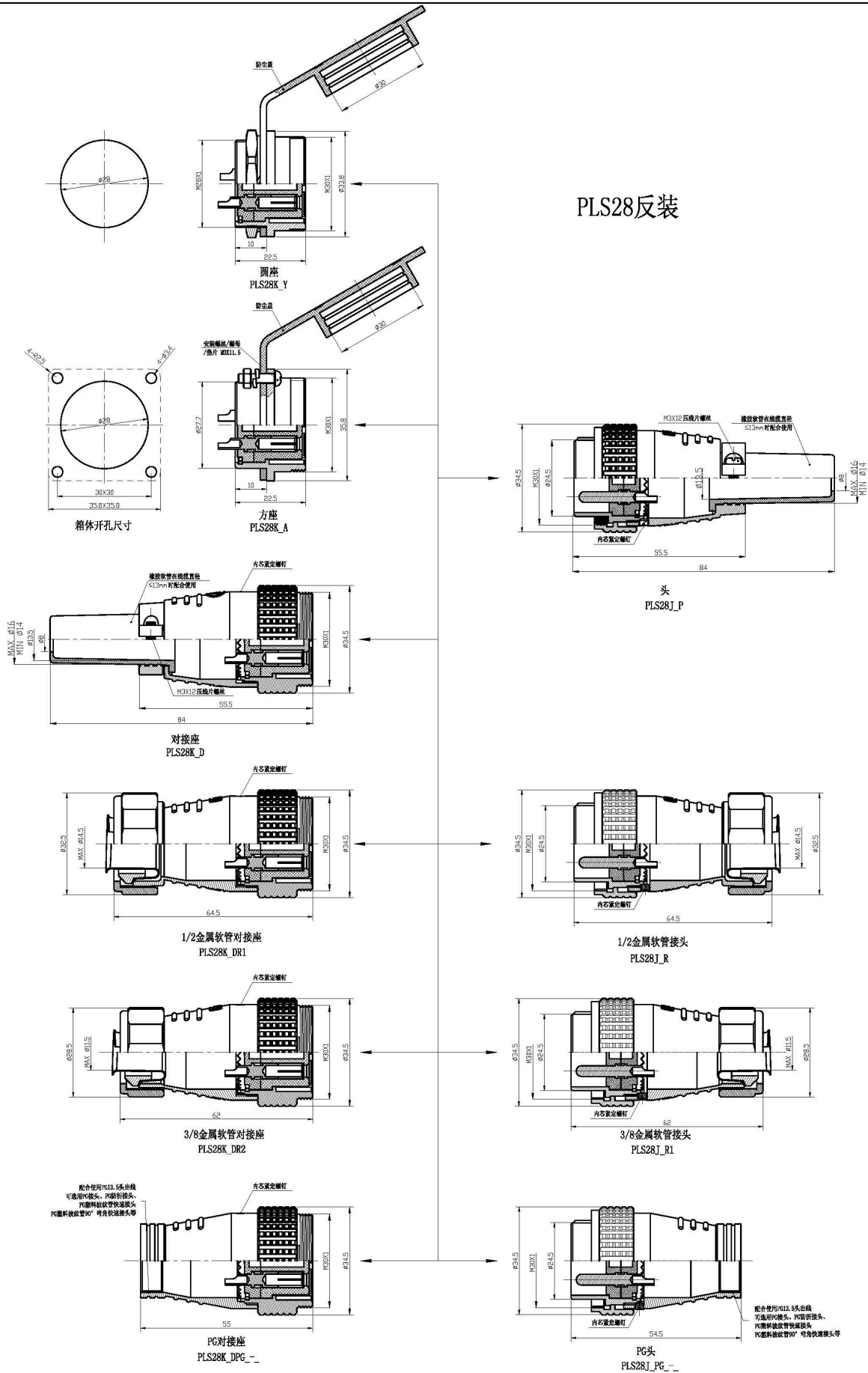
7. 产品基本尺寸及可互配形式



工厂地址：浙江省宁波市慈溪市道林大道 209 号

电话：0086-0574-63516378 传真：0086-0574-63516823

网址：<http://www.cxdengfeng.com> www.dengfeng.biz www.nbdengfeng.cn



工厂地址: 浙江省宁波市慈溪市道林大道 209 号

电话: 0086-0574-63516378 传真: 0086-0574-63516823

网址: <http://www.cxdengfeng.com> www.dengfeng.biz www.nbdengfeng.cn

8. 电气参数

系列	PLS28						
孔组排列 (针的焊线口或孔的 配合端方向看)							
芯数	2(A/B 两种安装方式)	3	4(A/B 两种安装方式)	5	6	7	8
工作电压 (V)	<400	<400	<400	<300	<300	<300	<250
接触电阻 (mΩ)	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
工作电流 (A)	≤35	≤35	≤35	≤20	≤20	≤20	≤20
测试电压 (V)	2500	2500	2500	2000	2000	2000	1500
接触体直径 (mm)	3.5	3.5	3.5	2.5	2.5	2.5	2.5
孔组排列 (针的焊线口或孔的 配合端方向看)							
芯数	10	12	14	16	17	19	20
工作电压 (V)	<250	<150	<150	<150	<150	<150	<150
接触电阻 (mΩ)	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
工作电流 (A)	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤5
测试电压 (V)	1500	1000	1000	1000	1000	1000	1000
接触体直径 (mm)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.0
孔组排列 (针的焊线口或孔的 配合端方向看)							
芯数	20 B 型	23	24	26	28	31	
工作电压 (V)	<150	大针<220 小针<150	<150	<150	<150	大针<220 小针<150	
接触电阻 (mΩ)	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
工作电流 (A)	≤5	大针≤7 小针≤5	≤5	≤5	≤5	大针≤7 小针≤5	
测试电压 (V)	1000	大针 1500 小针 1000	1000	1000	1000	大针 1500 小针 1000	
接触体直径 (mm)	1.0	大针 1.5 小针 1.0	1.0	1.0	1.0	大针 1.5 小针 1.0	

9. 安装面板、箱体开孔参数

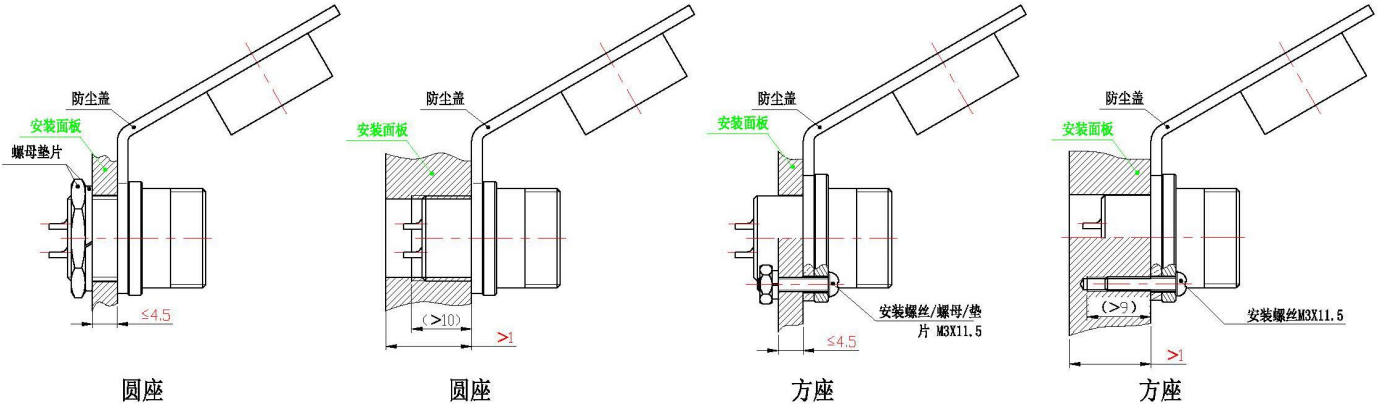
安装方式	圆形座	方法兰座
通孔面板安装	面板厚度≤4.5mm	面板厚度≤4.5mm
螺纹孔面板安装	M28*1螺纹开孔 面板厚度>1mm或 无法用螺母固定时可使用	4固定螺丝, M3螺纹开孔, 面板厚度 >1mm或无法用螺母固定时可使用

工厂地址：浙江省宁波市慈溪市道林大道 209 号

电话：0086-0574-63516378 传真：0086-0574-63516823

网址：<http://www.cxdengfeng.com> www.dengfeng.biz www.nbdengfeng.cn

安装示意图



工厂地址：浙江省宁波市慈溪市道林大道 209 号

电话：0086-0574-63516378 传真：0086-0574-63516823

网址：<http://www.cxdengfeng.com> www.dengfeng.biz www.nbdengfeng.cn